Schweißtechnik Center
SAAR-PFALZ
LORCH smart welding

Seit über 75 Jahre Ihr Partner für das Schweißen und Schneiden

F.T.B. Krevet GmbH

Fachhandel Schweisstechnik

Rodener Schanze 1-3 D-66740 Saarlouis

Tel.: +49 (0) 6831 / 9837-0 Fax.: +49 (0) 6831 / 9837-30 Email: info@ftb-krevet.de

Die **Zukunft ist kollaborierend mit dem neuen Leichtbau-Schweißroboterarm KRV - UK 10**

Der Leichtbau-Schweißroboterarm KRV-UK 10 mit einer Traglast von max. 10 Kg und einer Reichweite von 1300 mm, ist er für die harte Arbeit in Ihrem Betrieb konzipiert

Der KRV-UK 10 eignet sich für die Automatisierung von Prozessen mit Lasten von bis zu 10 kg. Dank seines Arbeitsradius von bis zu 1300 mm ist der KRV-UK 10 besonders für Prozesse wie Verpackung und Palettierung, Montage oder Pick & Place geeignet, wo der Abstand zwischen den verschiedenen Betriebsbereichen größer ist.

Mit dem UK-Roboterarm können Sie nahezu alles automatisieren. Von der Montage, dem Lackieren, Verpacken, Polieren bis hin zum Spritzgießen oder Schweißen und jedem anderen denkbaren Prozess ist der UK-10 dank seinerr Flexibilität rentabel einsetzbar, auch bei der Montage kleiner Partien und Mischerzeugnissen.

Im Grunde ist ein Roboterarm nur ein Arm. Nichts anderes. Kombiniert mit der richtigen Ausrüstung kann er in Ihrem Betrieb Wunder bewirken. Um es so einfach wie möglich zu machen, die besten Endeffektoren und Zubehörteile zu finden, und für Sie die perfekte Roboterlösung masszuschneidern, haben wir hier ein Kompakt-System für Sie zusammengestellt.

Den neuen einzigartigen Leichtbau-Schweißroboterarm KRV-UK 10 beinhaltet

NEU

Mit den 5 unmittelbaren Vorteilen

- **schnelles Einrichten**
- **einfache Programmierung**
- **flexibler Einsatz**
- **Kollaborierend und Sicher**
- **schnellste Amortisationszeit**

- **Roboterarm mit max. 10 Kg Traglast und einer Reichweite von 1300 mm.**
- **Steuerungspanel mit Software.**
- **Arbeitstisch Basic 1.500mm x 1.000mm System 28 mit Anschlagwinkel und Schnellklemme**
- **Lorch Stromquelle Micor Mig Puls 400, konfektioniert zum Anschluss des Leichtbau-Schweißroboterarm KRV-UK**
- **Dinse Automatenschweißbrenner**

Dinse Automatenschweißbrenner UK-ROBI mit 3m Länge

Arbeitstisch Basic 1.500mm x 1.000mm System 28 mit Anschlagwinkel und Schnellklemme

Lorch Impuls-Stromquelle S5 B/W SPEEDPULS XT 400A
Speed Pulse XT: extra schnell, extra sauber,extra gefühlvoll.

- **Dynamikregelung**
- **Variable Lichtbogen-Längenregelung**
- **Ready for Speed XT**
- **EN 1090 zertifiziert**
-

Schweißbereich 25-400 A
- **ED 100% 40°C 320 A**
- **ED 60% 40°C 350 A**

inkl. Schweißverfahren

- **SPEEDPULS XT**
- **SPEEDARC XT**
- **SPEED ROOT**
- **SPEED UP**

Anlage mit sep. Drahtvorschubeinheit, verbunden mit 1m Zwischenschlauchpaket zur Stromquelle

Auch mit Lorch MicorMig Puls oder Lorch WIG-Inverter der V-Serie lieferbar.

OPTIONAL

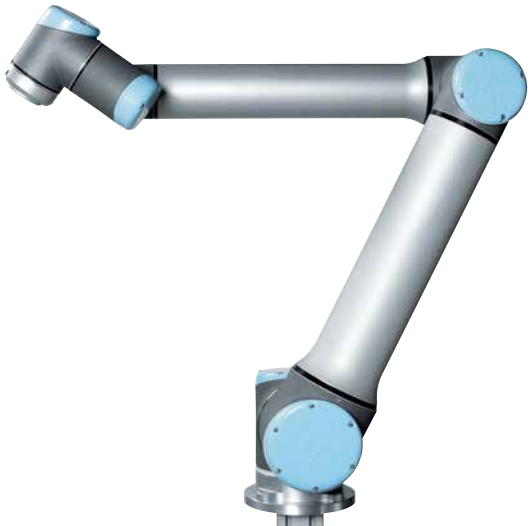
Roboter Schulung und Einweisung bei Ihnen vor Ort inklusive anfallenden Nebenkosten

Preise zzgl. MwSt. | zzgl. Transport und Verpackung | Zahlung sofort rein netto | Lieferzeit ca. 1 Woche

Schweißtechnik Center
SAAR-PFALZ
LORCH smart welding

F.T.B. Krevet GmbH
Fachhandel Schweisstechnik
Rodener Schanze 1-3 D-66740 Saarlouis
Tel.: +49 (0) 6831 / 9837-0 Fax.: +49 (0) 6831 / 9837-30 Email: info@ftb-krevet.de

Technische Spezifikationen KRV-UK 10

6-achsiger Roboterarm mit einem Arbeitsradius von 1300 mm

Gewicht:	28,9 kg
Traglast:	10 kg
Reichweite:	1300 mm
Rotation der Gelenke:	+/- 360° an allen Gelenken
Geschwindigkeit:	Fuß- und Schultergelenk: 120°/s. Ellbogen- und Handgelenk 1-3: 180°/s. Werkzeugschnittstelle: Ca. 1 m/s.
Wiederholgenauigkeit:	+/- 0,1 mm
Grundfläche:	Ø149 mm
Anzahl Gelenke:	6 Drehgelenke
Schaltschrankgröße (B x H x T):	475 mm x 423 mm x 268 mm
E/A-Anschlüsse:	Schaltschrank / Werkzeugschnittstelle Digitaleingänge: 16 / 2 Digitalausgänge: 16 / 2 Analogeingänge: 2 / 2 Analogausgänge: 2 / -
E/A-Stromversorgung:	24 V 2A im Schaltschrank und 12 V/24 V 600 mA an der Werkzeugschnittstelle
Kommunikation:	TCP/IP 100 Mbit: IEEE 802.3u, 100BASE-TX Ethernet-Buchse & Modbus TCP
Programmierung:	PolyScope grafische Benutzeroberfläche auf einem 12" Touchscreen mit Montagevorrichtung
Lautstärke:	Vergleichsweise geräuschlos
Schutzklasse:	IP54
Stromverbrauch:	Ca. 350 Watt
Kollaborierender Betrieb	15 fortgeschrittene Sicherheitsfunktionen Kollaborierender Betrieb nach ISO 10218-1:2011
Material:	Aluminium, ABS plastic
Temperatur:	Der Roboter kann bei einer Umgebungstemperatur von 0-50°C arbeiten
Stromversorgung:	100-240 VAC, 50-60 Hz
Verkabelung:	Kabel zwischen Roboter und Schaltschrank (6 m) Kabel zwischen Touchscreen und Schaltschrank (4,5 m)